



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

La realidad socio ambiental de la localidad de El Bolsón enfrenta desde hace ya un tiempo el desafío de buscar una respuesta a la problemática del colapso al que se encuentra expuesto el sistema cloacal de la ciudad.

Su planta depuradora hace varios años que muestra signos de saturación y se agrava frente al importante crecimiento de la población de los últimos años, poniendo en riesgo la salud de la población y el medio ambiente.

Los olores nauseabundos, los desbordes en los días de lluvia y al subir las napas, así como el desagüe directo sin tratar, a la cuenca del Puelo, de buena parte de las excretas de la población de la localidad, son algunas de las consecuencias peligrosas y desagradables que conspiran en contra de la calidad de vida y de los habitantes del lugar.

Actualmente la planta continúa en las mismas condiciones que cuando fue inaugurada en el año 1982, pensada para 5.000 personas, con el agregado de que hoy la población supera los 40.000 habitantes y que la red cloacal abarca a un mayor número de barrios, que envían sus residuos orgánicos a la ya colapsada planta depuradora.

Según estimaciones oficiales, la ampliación de la planta requeriría alrededor de \$ 1.075.280.869, y es en el Ente Nacional de Obras hídricas y Saneamiento (ENOHSA) dependiente del Ministerio de Obras Públicas de la Nación, en donde cae la responsabilidad superior acerca de su materialización.

El ministerio provincial de Obras y Servicios Públicos tiene identificado el problema y se ha propuesto encontrar una pronta respuesta al mismo en el menor tiempo posible, por cuanto tanto la cobertura del 100% de servicios y cuidado del ambiente son aspectos asumidos como prioridad por parte del Gobierno Provincial, en su gestión.

Hoy el 97% de los rionegrinos cuentan hoy con agua potable y más del 81% con sistema de cloacas. En este contexto, Río Negro se ubica como una de las provincias del país con mayor cobertura de agua y saneamiento, aunque con deficiencia aún de varias plantas de saneamiento que actualmente no responden a la demanda existente.

Es así que la provincia se ha trazado un plan de trabajo para dar solución a este tipo de problemas,



Legislatura de la Provincia de Río Negro

contando ya con 16 obras concretas para sanear los ríos y lagos. Nueve de ellas se encuentran con financiamiento asignado del Plan Castello y las siete restantes se financian con fondos del ENOHSA, dentro de las cuales se encuentra el plan director de cloacas de El Bolsón, a la espera de su financiamiento.

El proyecto tiene por objeto cubrir las actuales y futuras necesidades de disposición de líquidos cloacales de la ciudad y centralmente viene a resolver los problemas principales que hoy sobrelleva el actual sistema de disposición: 1) La falta capacidad de tratamiento de la planta depuradora de los líquidos cloacales. 2) La limitación en la capacidad de conducción de los líquidos. 3) La falta de redes colectoras de desagües cloacales en las zonas de potencial expansión urbana.

La infraestructura se ha diseñado para un horizonte de 20 años teniendo en cuenta un vuelco cloacal de 200 litros por habitante/día que servirá para abastecer al máximo una población que crece rápidamente.

Las obras a ejecutar para la primera etapa del Plan Director (período 2016-2026) comprenden la ejecución de redes colectoras, estaciones elevadoras e impulsiones, colectores troncales y ampliación de la actual planta depuradora según el siguiente detalle:

- Colectores Principales y redes colectoras: Colector San Martín Colector 25 de Mayo Colector Alberti (a ejecutar en 2^a Etapa) Colector Sayhueque Colector Margen Izquierda Colector Margen Derecha Red colectoras sistema Margen derecha (B° Los Hornos y Usina) Red colectoras sistema Margen izquierda (B° Lujan, San José, Obrero Norte, Terminal, Costa Sur, Irigoyen Ampliación, Industrial Norte, Valle Nuevo) Red colectoras sistema San Martín (B° Arrayanes);
- Estaciones Elevadoras e Impulsiones Estación Elevadora Margen Derecha Impulsión incluido Cruce Soterrado de río Quemquemtreu Estación Elevadora B° Valle Nuevo e Impulsión Estación Elevadora B° Esperanza Sur e Impulsión;
- Planta De Tratamiento De Líquidos Cloacales Desarenador y Cámara De Rejas Estación De Bombeo Principal y derivación a by-pass Reactor Anóxico y Cámara Partidora Principal Reactor aeróbico Existente Reactores aeróbicos Nuevos Dispensor - Floculadores - Cámara Partidora Secundaria Sedimentadores Secundarios Canal de Desinfección para Radiación UV y Canaleta



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

Parshall Digestor de Lodos Sedimentados Espesador de Lodos (Ex Sedimentador) Estación de Bombeo de Recirculación de Licor Mezcla Edificio Para Recirculación y Tratamiento de Barros, Sala Química y Vestuarios Sala de Subestación Transformadora Cañerías de Líneas De Proceso Obras Complementarias Cámara de Cloración Existente Instalación Eléctrica de Fuerza Motriz e Iluminación Exterior Instalación Eléctrica de la Subestación de Tensión Descarga al cuerpo receptor.

El presupuesto de las obras, IVA incluido, actualizado a Julio de 2020, ha sido estimado en un total de \$ 1.075.280.869.70.

De forma:

Autora: Adriana Del Agua.

Acompañantes: Juan Pablo Muenas; Graciela Vivanco; Claudia Contreras; Julia Fernández.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

COMUNICA

Artículo 1°.- Al Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (ENOHSA), Ministerio de Obras Públicas de la Nación, que vería con agrado arbitre, a la brevedad, las decisiones administrativas necesarias para efectivizar el financiamiento de la ejecución del Plan Director de Cloacas de El Bolsón, proyecto prioritario para su comunidad.

Artículo 2°.- De forma.